Plantae novae americanae imprimis Glaziovianae. IV.

Edidit

Ign. Urban.

(Vergl. Bot. Jahrb. XXX. Beiblatt Nr. 67.)

Palmae

auctore U. Dammer.

Jessenia Karst.

J. Glazioviana U. D. (n. sp.); segmentis lineari-lanceolatis acuminatis, ad 98 cm longis 5,5 cm latis, subtus pallidis; inflorescentiae racemis simplicibus v. simpliciter ramosis, gracilibus ad 30 cm longis; floribus 4—6 mm distantibus, sessilibus, ♂: calyce trisepalo sepalis imbricatis, late cordato-ovatis, carinatis, 3,5 mm longis 3 mm latis, corolla tripetala petalis valvatis oblique ovali-lanceolatis, 6,5 mm longis 3 mm latis, staminibus 20 basi in stipitem brevem connatis, filamentis 2,5 mm longis subulatis antheris dorso medio affixis sagittatis 3 mm longis, connectivo 2 mm longo; fructu oblongo 14 mm longo, 11 mm diametro, semine subgloboso, 9 mm longo 8 mm diametro.

Palma 6—8 m alta. Folii fragmenta, quae adsunt, ex mediae et superioris partis folii, rhachidem triangularem habent, quae pinnis alternantibus obsita est. Pinnae 3,5—4,5 cm distantes rhachidi non nisi in $^2/_3$ altitudinis rhachidis adnatae plurinerves Inflorescentiae rami tenues basi ad 2 mm, apice vix 1 mm crassi bracteis minutis. Flores feminei masculinis dimidio minores.

Habitat in Brasilia, verosimiliter civitate Amazonas, culta in civitate Rio de Janeiro ad Quinta de São Christovão m. Maio flor. et fruct. (Glaziou (a. 1893) n. 25537.

Obs. *Jessenia polycarpa* Karst. differt spadice simpliciter ramoso, ramis crassis, antheris usque ad medium bifidis; *Jessenia amazonum* Dr. staminibus 12, filamentis quam antherae versatiles multo longioribus, calyce quam petala 4-plo breviore.

Cocos L.

C. Glazioviana U. D. (n. sp.); caudice humili, foliis ca. 1 m longis breviter petiolatis rhachide tenui glabra triquetra segmentis irregulariter

dispositis lineari-lanceolatis margine antico producto caudatis, medianis ad 30 cm longis 10—12 mm latis, secus marginem glabris; spadicibus androgynis, spatha inferiore?, spatha superiore fusiformi, ramis paucis brevibus crassis, floribus ♂ oblique cylindricis acutis 18 cm longis 7 mm diametro calyce minutissimo sepalis mucronatis, petalis oblique lanceolatis acutis calyce 9-plo longioribus, staminibus ad 10 mm longis filamentis brevibus antheris 3-plo longioribus; floribus ♀ pyramidato-conicis 16 mm longis 7 mm diametro quam ♂ paulo minoribus vel eis subaequilongis in parte inferiore ramorum cum 2 ♂ glomerulos formantibus, sepalis late ovatis acutis crassis convolutis, petalis late ovatis acuminatis, androecci rudimento annulari ovario depresso-globoso stigmatibus subulatis, fructu parvo fusiformi 28 mm longo 15 mm diametro.

Palma nana. Folium, quod adest, petiolum ca. 12 cm longum praebet, segmentis 23 in quoque latere rhachidis non per acervos distinctos congregatis, sed irregulariter dispositis nunc alternis nunc oppositis, infimis ad 20 cm longis 2—5 mm latis, medianis ad 30 cm longis, 10—12 mm latis, superioribus abrupte brevioribus sed gradatim angustioribus, summis 5 cm longis 1—2 mm latis, nervis secundariis utrinsecus mediano 5—6, tertiariis in sicco reticulatis. Spadix longe pedunculatus apice 3—4 ramosus, ramis crassis 4—6,5 cm longis dense floribus obtectis, parte inferiore scrobiculis 3-floris, parte superiore floribus ♂ solitariis.

Habitat in Brasilia civitate Goyaz ad Morro do Frota prope Meia Ponte sat frequenter in campis m. Septembro fl. et fr. Glaziou (a. 1894) n. 22254.

Obs. Species distinctissima segmentis, magnitudine florum ♀ et aliis notis.

C. Urbaniana U. D. (n. sp.); caudice gracillimo foliis ultra 17 cm petiolatis petiolo dorso floccoso segmentis per acervos 2—4-orum remotos congregatis lineari-lanceolatis margine antico producto abrupte acuminatis, medianis ad 23 cm longis 9 mm latis, margine glabris; spadicibus androgynis, spatha inferiore?, spatha superiore elongato-fusiformi, acuminata, ramis ad 8 brevibus inferioribus basi nudis parte inferiore scrobiculis 2—3 3-floribus ceterum floribus ♂ solitariis, obtectis, floribus ♂ parvis oblique cylindricis calyce minutissimo 3-sepalo, sepalis acuminatis, petalis calyce 4-plo longioribus, staminibus filamentis longis subulatis, antheris subaequilongis, floribus ♀ elongato pyramidatis quam ♂ 3-plo longioribus, sepalis convolutis ovato-lanceolatis, petalis late ovatis acuminatis ovario cylindrico stylo brevi stigmatibus longis, androecei rudimento subnullo; fructu elongato-obovoideo rostrato, sicco 30 mm longo, 15 mm diametro.

Palma 2—3 m alta. Folia ad 75 cm longa, segmentis utrinsecus rhachidem ad 27, nervis secundariis utrinsecus mediano ad 16, inferioribus et superioribus ad 15 cm longis 3—4 mm latis. Spadix longe pedunculatus, ultra 36 cm longus, ramis inferioribus 3—4 ad 9 cm longis basi 1—2 cm longa nuda crassa, deinde 2—3 scrobiculis 3-floribus, ceterum floribus ♂ dense obtectis.

Habitat in Brasilia civitate Minas Geraës ad Caraça in rupestribus camporum m. Februario fl. et fr. (a. 1884). Glaziou n. 15558.

Obs. Palma ex affinitate *C. campestris* Mart., sed sat diversa foliis floribusque.

P. graminifolia Dr. var. γ **Glazioviana** U. D. (n. var.); fere acaulis foliis ad 1 m longis segmentis per acervos 2-norum congregatis vel plerumque solitariis, medianis ad 38 cm longis 4—5 mm latis; spadice ad 25 cm longo ca. 10 cm pedunculato pauciramoso, floribus ♀ 10 mm longis 5 mm diametro, spatha inferiore ca. 6,5 cm longa bicarinata obtusa, oblique unilateraliter dehiscente, spatha superiore elongato fusiformi, 12 mm diametro, fructu glanduliformi 3 cm longo, 12 mm diametro.

Spadix speciminis non nisi 1-ramosus, ramus 9,5 cm longus fere ad apicem floribus ♀ obsitus; rami alteri a spadicibus solutis floribus ♀ 5—6 obsitis.

Habitat in Brasilia civitate Goyaz inter Lagoa do Piquieiro et Buraco da Onza in campis m. Septembro fl. et fr. (a. 1895): Glaziou n. 22253.

Obs. Varietas distincta foliis longioribus, segmentis longis angustissimis, spadice uniramoso drupa longa.

Diplothemium Mart.

D. campestre Mart. var. γ **Glaziovii** U. D. (n. var.); acaulis foliis 46—66 longis segmentis per acervos 2—3-orum congregatis, subtus glaucescentibus, medianis 14 cm longis 6 mm latis, utrinsecus rhachidem glabram 42—60; spatha inferior 13,5—16 cm longa usque ad basin dehiscente, spatha superiore extus floccosa; floribus ♂ staminibus 6.

Habitat in Brasilia civitate Goyaz in Serra dos Veadenos in campis arenosis m. Januario fl. (a. 1895): Glaziou n. 22277.

Obs. Varietas rara bene distincta foliis subtus glaucescentibus brevibus segmentis angustis.

Orbignya Mart.

O. Urbaniana U. D. (n. sp.); acaulis foliis segmentis concinne et dense pectinatim dispositis lineari lanceolatis margine antico producto, apice bidentatis; floribus ♀ singulis ovoideo-globosis, sepalis late ovatis acutis quam petala oblique reniformia acuminata paulo minoribus, androecei abortivi cupula aequali germen triangulare-conicum ad medium cingente, germine stigmatibus 5; floribus ♂ secundis calyce inaequali quam petala late lanceolata decies minore staminibus 18 disco humili dense insertis.

Folii fragmentum, quod adest, segmentis 10—12 mm distantibus, 38,5 cm longis, 3 cm latis margine antico 5—6 mm producto. Inflorescentiae rami secundi flexuosi ca. 8—9 cm longi 2 mm crassi, floribus ♂ 10 mm longis densissime obsiti; flores ♀ 30 mm longi 20 mm diametro, androecei cupula 7 mm alta, germen 13 mm longum stigmatibus 6 mm longis.

Habitat in Brasilia civitate Goyaz ad pedem Serra Bourada in campis m. Augusto fl. (a. 1895): Glaziou n. 22265.

Obs. Affinis *O. Lydiae* Dr., differt autem segmentis multo minoribus densius dispositis, floribus ♂ staminibus 18 et aliis characteribus.